

MARTIE 2024 - BULETIN INFORMATIV - NUMĂRUL 3

ORIENTAREA CĂTRE NEVOILE DE FORMARE ALE VIITOAREI INDUSTRII EUROPENE A ÎNCĂLȚĂMINTEI



După ce au definit **profilurile cheie** necesare și **unitățile de învățare** esențiale pentru perfecționarea și recalificarea lucrătorilor din industrie, partenerii proiectului se concentrează acum pe dezvoltarea instrumentului de scanare care va ajuta la evaluarea nevoilor de formare ale lucrătorilor în ceea ce privește Industria 5.0, un instrument de mare valoare pentru industria încălțăminte!

După cum s-a menționat anterior, obiectivul principal al proiectului Erasmus+ Shoe 5.0 este de a pregăti companiile producătoare de încălțăminte astfel încât să accepte provocarea tranziției către o industrie durabilă, centrată pe om și rezilientă, utilizând cele mai recente tehnologii și asigurând implementarea Industriei 5.0.

În cadrul unei reuniuni care a avut loc între 8 și 9 ianuarie la Porto, partenerii din Portugalia, CTCP și ByAR, au prezentat prima versiune a instrumentului de scanare celorlalți membri ai consorțiului. Prototipul a fost foarte apreciat, iar partenerii lucrează în prezent la punerea la dispoziție a instrumentului de scanare cât mai curând posibil.

Pe parcursul acestei ediții a buletinului informativ al proiectului, veți descoperi rezultatele atelierelor de lucru ale partenerilor implicați în colaborare care au avut loc în 5 țări (Belgia, Italia, Portugalia, România și Spania) și veți afla mai multe despre utilizarea instrumentului de scanare care urmează să fie lansat.

Dacă doriți să aflați mai multe despre proiect, puteți urmări activitatea noastră pe [site-ul proiectului](#) și pe rețelele de socializare (Facebook și [Instagram](#)). Nu ezitați să contactați consorțiul pentru orice informații de care aveți nevoie!

Focus pe atelierele de lucru colaborative - realizat de CEC

În perioada septembrie 2023 - ianuarie 2024, consorțiul Shoe 5.0 a organizat 5 ateliere de lucru colaborative care au reunit experți din sectorul încălțăminteii din întreaga Europă pentru a valida două dintre rezultatele proiectului: studiul privind I5.0 aplicat la industria încălțăminteii și al doilea studiu privind unele dintre cele mai relevante profiluri cheie conexe solicitate de companii. Aceste ateliere au reunit în total 77 de participanți din 10 țări (Belgia, Croația, Republica Cehă, Germania, Italia, Portugalia, România, Slovenia și Spania).

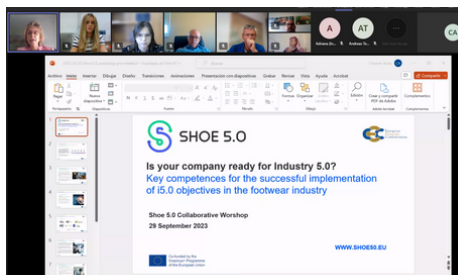
Pentru mulți dintre participanți, acesta a fost primul contact cu proiectul. Atelierele de lucru au început cu o prezentare generală a proiectului pentru a descrie conținutul și principalele obiective. Organizatorii au putut prezenta activitatea desfășurată în timpul cercetării documentare, rezultatele chestionarelor și principalele concluzii ale grupurilor de discuție. Participanții au fost foarte surprinși și interesați de activitatea desfășurată în lunile anterioare, având în vedere rezultatele relevante obținute și importanța pe care consideră că o au în contextul actual al industriei europene a încălțăminteii.

Profilurile cheie au fost percepute în mod pozitiv de către toți participanții, care au manifestat un mare entuziasm și interes pentru sistematizarea profilurilor, considerându-le adecvate și în conformitate cu nevoile viitoare ale companiilor de încălțăminte, precum și reflectând evoluția industriei.

În cazul Spaniei, participanții au avut o impresie foarte pozitivă asupra profilului Arhitect 5.0, datorită abordării inovatoare și avansate pe care o reprezintă. În cazul Italiei, participanții au subliniat necesitatea de a include dezvoltarea competențelor digitale, a economiei circulare și a sustenabilității în toate traseele de formare a profilurilor.



CTCP - Portugalia



CEC - Belgia



CTCR - Spania



Politecnico Calzaturiero - Italia

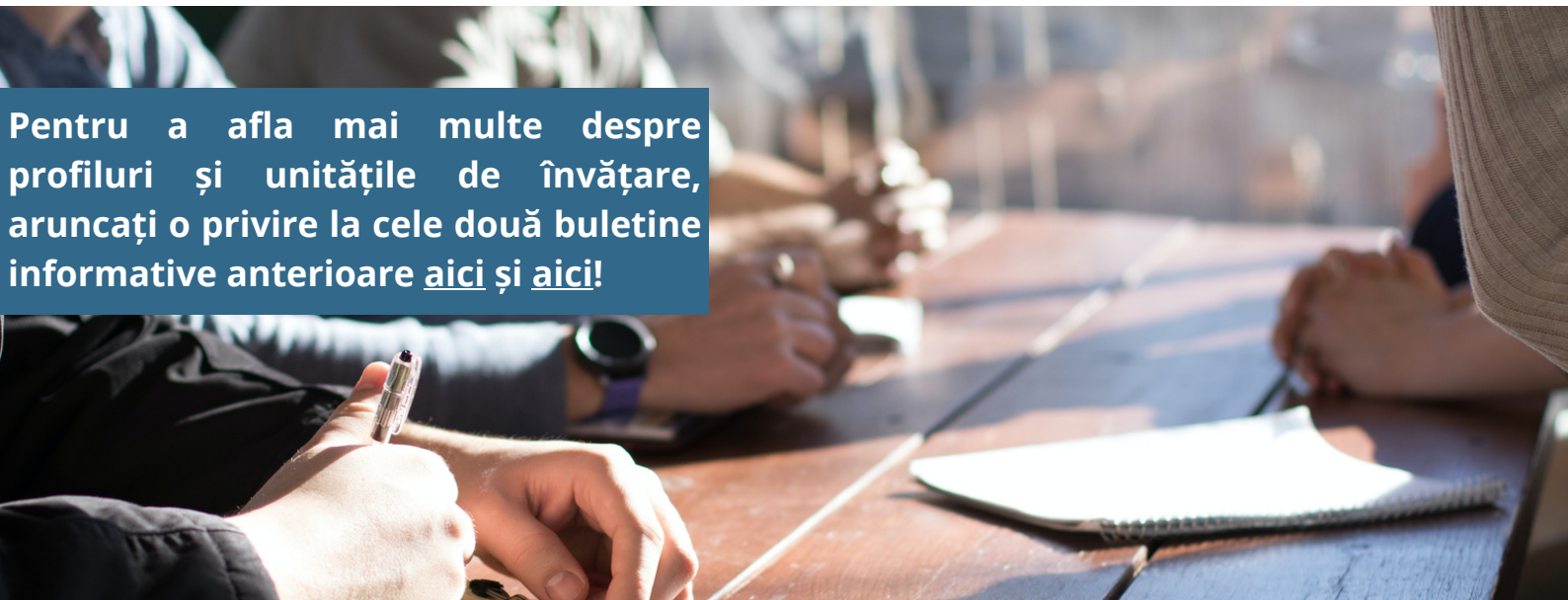


TUIASI - România

Focus pe atelierele de lucru colaborative - realizat de CEC

După prezentarea profilurilor, organizatorii s-au concentrat asupra celor 15 unități de învățare. Încă o dată, prezentarea unităților a primit un răspuns foarte pozitiv în cadrul fiecărui atelier colaborativ. Participanții au descris diversele unități de învățare ca fiind eficiente și le-au văzut ca pe o abordare proactivă a obiectivelor, perspectivelor și provocărilor impuse de noua paradigmă industrială, cu un accent puternic pe digitalizare și pe progresul tehnologic. Potrivit participanților, conținuturile identificate au demonstrat, de asemenea, un angajament față de competitivitatea, evoluția și relevanța sectorului încălțăminte în economia europeană.

Pe scurt, atelierele de lucru colaborative au permis partenerilor de proiect să verifice faptul că tot conținutul dezvoltat până în prezent a fost validat în mod pozitiv de către profesioniștii din industria încălțăminte, fie în ceea ce privește profilurile cheie, rezultatele învățării unitare sau planurile de formare concepute pentru fiecare profil.



Pentru a afla mai multe despre profiluri și unitățile de învățare, aruncați o privire la cele două buletine informative anterioare [aici](#) și [aici](#)!

La ce vă puteți aștepta de la instrumentul de scanare Shoe 5.0? - realizat de CTCP

Instrumentul de scanare este un instrument digital de colectare a informațiilor privind nevoile de pregătire în ceea ce privește competențele și cunoștințele legate de Industria 5.0 și profilurile identificate de consorțiul Shoe 5.0, care vor reprezenta soluția cheie pentru transformarea i5.0. Acesta poate fi utilizat pentru a elabora un posibil program de formare pentru lucrători, adaptat fiecărui utilizator: de fapt, acest instrument oferă utilizatorului o hartă a competențelor legate de Industria 5.0 și îl ghidează spre un parcurs de formare bazat pe nevoile, motivațiile și interesele sale. Instrumentul va fi disponibil în curând pe [site-ul](#) web al proiectului.

Elementul central al acestui instrument analitic constă într-un chestionar construit pe baza relațiilor dintre activitățile de profil, competențele necesare, competențele existente și orientarea către rezultatele unităților de învățare.

Utilizatorul începe chestionarul răspunzând la câteva întrebări referitoare la caracterizarea personală, inclusiv la profilul pe care-l dorește. În cea de-a doua parte, scopul este de a obține o privire de ansamblu asupra modului în care utilizatorul înțelege principalele subiecte ale industriei 5.0 legate de unitățile de învățare dezvoltate (figura 1). Clasificarea apare în cadrane, asociate cu unitățile de învățare:

La ce vă puteți aștepta de la instrumentul de scanare Shoe 5.0? - realizat de CTCP

1. Managementul resurselor umane pentru industria 5.0
2. Programarea cu ajutorul blocurilor de limbă
3. Datele de mari dimensiuni în industria încălțămintei 5.0
4. Rețele și co-working
5. Trasabilitatea produselor și lanțul de aprovizionare pentru industria 5.0

6. Inteligența artificială (AI) în industria încălțămintei 5.0
7. Producția i5.0
8. Co-inovarea 5.0
9. Responsabilitatea socială corporativă pentru industria încălțămintei 5.0
10. Ergonomia și antropologia digitală

11. Materiale și tehnologii inspirate din surse biologice
12. Bunăstarea în industria 5.0
13. Proiectare circulară, materiale inteligente și procese inovatoare în industria încălțămintei 5.0
14. Managementul pentru schimbări tehnologice
15. Ultra personalizare și personalizarea în masă

Fiecare întrebare are un punctaj, așa cum se sugerează mai jos. Fiecărei opțiuni selectate de utilizator îi corespunde o valoare. Suma celor 4 întrebări la care s-a răspuns pentru fiecare cadran corespunde unei valori, cuprinsă între 0 și 12, care va fi marcată pe diagrama de mai jos.

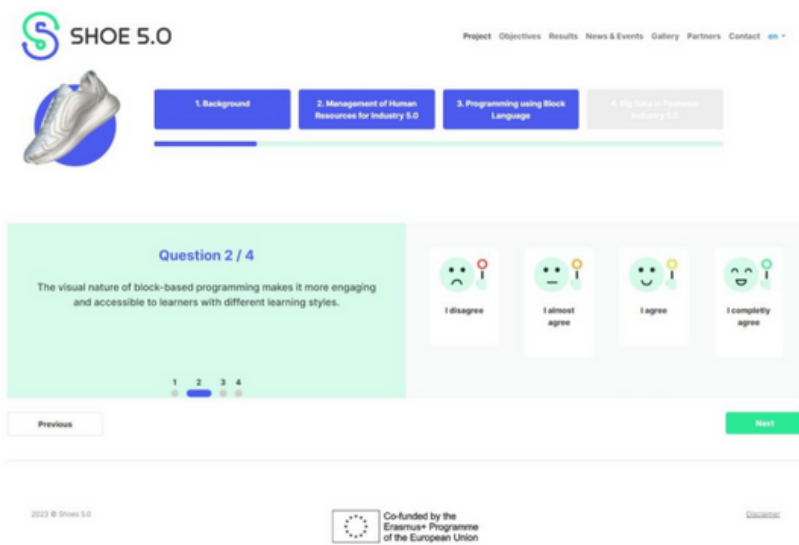


Figura 1. Exemplu de întrebare și opțiuni de răspuns

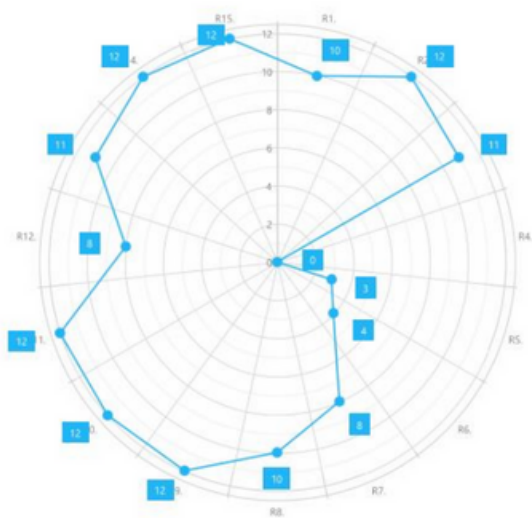


Figura 2. Rezultate obținute cu ajutorul instrumentului de scanare

După ce utilizatorul completează și trimite chestionarul completat, instrumentul emite o alertă cu privire la necesitatea de acțiune în fiecare dintre cadranele din cadrul diagramei (Figura 2).

Pentru a corela aceste rezultate cu profilurile cheie identificate, a fost elaborat un sistem de clasificare care variază de la "Nu este relevant", "Este util" și "Este esențial". Aceste elemente sunt apoi corelate cu profilul dorit și se sugerează o cale de formare, luând în considerare nivelul de conștientizare și nevoia de dezvoltare a competențelor pentru fiecare profil.

În acest exemplu, dacă un utilizator selectează "Tehnician de întreținere" pentru profilul dorit, acesta va primi un tabel de sinteză care face legătura între nivelul său de cunoaștere și cerințele profilului selectat și un traseu de formare sugerat pentru a obține cunoștințele dorite (tabelul 1 și tabelul 2).

La ce vă puteți aștepta de la instrumentul de scanare Shoe 5.0? - realizat de CTCP

Tabelul 1. Relația dintre relevanța pentru ULO pentru profilul selectat, clasificarea, nivelul de conștientizare și recomandarea de formare.

Unitate de învățare	Relevanță pentru profil	Clasificare	Nivelul de conștientizare	Recomandare
Managementul resurselor umane pentru industria 5.0	Nu este relevant	10	Bine întemeiat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Programarea cu ajutorul blocurilor de limbă	Esențial	12	Avansat	Formarea va completa competențele deja existente
Datele de mari dimensiuni în industria încălțăminteii 5.0	Esențial	11	Avansat	Formarea va completa competențele deja existente
Rețele și co-working	Nice to Have	0	Minim	Formare profesională foarte recomandată pentru profilul selectat
Trasabilitatea produselor și lanțul de aprovizionare pentru industria 5.0	Nu este relevant	3	Minim	Nu este relevant pentru profilul selectat
Inteligența artificială (AI) în industria încălțăminteii 5.0	Util	4	În dezvoltare	Formare profesională foarte recomandată pentru profilul selectat
Producția i5.0	Esențial	8	Bine întemeiat	Formare profesională esențială pentru profilul selectat
Co-inovarea 5.0	Nu este relevant	10	Bine întemeiat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Responsabilitatea socială corporativă pentru industria încălțăminteii 5.0	Nu este relevant	12	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Ergonomia și antropologia digitală	Nu este relevant	12	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Materiale și tehnologii inspirate din surse biologice	Nu este relevant	12	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Bunăstarea în industria 5.0	Nu este relevant	8	Bine întemeiat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Proiectare circulară, materiale inteligente și procese inovatoare în industria încălțăminteii 5.0	Nu este relevant	11	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Managementul pentru schimbări tehnologice	Nu este relevant	12	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat
Ultra personalizare și personalizarea în masă	Nu este relevant	12	Avansat	Nu este relevant pentru profilul selectat

La ce vă puteți aștepta de la instrumentul de scanare Shoe 5.0? - realizat de CTCP

Tabelul 2. Exemple de unități de formare propuse.

Formare profesională esențială pentru profilul selectat	Formare profesională foarte recomandată pentru profilul selectat	Formarea va completa competențele deja existente	Nu este relevant pentru profilul selectat
Producția i5.0	Rețele și co-working	Programarea cu ajutorul blocurilor de limbă	Managementul resurselor umane pentru industria 5.0
	Inteligența artificială (AI) în industria încălțăminteii 5.0	Datele de mari dimensiuni în industria încălțăminteii 5.0	Trasabilitatea produselor și lanțul de aprovizionare pentru industria 5.0
			Co-inovarea 5.0
			Responsabilitatea socială corporativă pentru industria încălțăminteii 5.0
			Ergonomia și antropologia digitală
			Materiale și tehnologii inspirate din surse biologice
			Bunăstarea în industria 5.0
			Proiectare circulară, materiale inteligente și procese inovatoare în industria încălțăminteii 5.0
			Managementul pentru schimbări tehnologice
			Ultra personalizare și personalizarea în masă

Instrumentul ar trebui să fie utilizat sub îndrumarea formatorului/ profesorului, iar rezultatele ar trebui analizate împreună cu stagiarul sau studentul, pentru a concepe împreună cel mai adecvat parcurs de formare. Rolul formatorului este crucial atunci când utilizatorul nu dorește sau nu are nevoie să urmeze întregul curs/calificare.

Instrumentul va redirecționa utilizatorul către o pagină în care sunt descrise toate modulele, astfel încât acesta să înțeleagă ce poate găsi în cadrul conținutului Shoe 5.0.

Pentru a afla mai multe despre proiect, urmăriți activitatea noastră pe [site-ul proiectului](#) și pe rețelele de socializare ([Facebook](#) și [Instagram](#)). Nu ezitați să contactați consorțiul pentru orice informații de care aveți nevoie!

PARTENERII PROIECTULUI



Gheorghe Asachi
Technical University of Iasi
(TUIASI)



Politecnico Calzaturiero

COORDONAREA PROIECTULUI



Project Leader

Capital Humano Edit Value, Lda
www.editvalue.com
Praceta João Beltrão n.º 16 4715*286
Braga (Portugalia)



Communication

CEC - European Footwear
Confederation
www.cec-footwearindustry.eu
Square de Meeûs 37
1000 Brussels (Belgia)

ERASMUS+ SHOE 5.0

**KA220-VET - Cooperation partnerships in
vocational education and training**

**Project reference: 2022-1-PT01-KA220-VET-
000088122**

*Sprrijinul acordat de Comisia Europeană pentru
elaborarea acestei publicații nu constituie o
aprobare a conținutului, care reflectă doar
opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la
răspundere pentru orice utilizare a informațiilor
conținute în aceasta.*



SHOE 5.0



Co-funded by
the European Union